



**ORACLE DATABASE 19C: PERFORMANCE  
MANAGEMENT AND TUNING EĞİTİMİ  
5 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## Eğitim Hakkında

Oracle Database 19c, işletmelerin veritabanı performansını optimize etme ve yönetme konusunda yeni araçlar ve yetenekler sunan güçlü bir veritabanı sistemidir. Bu eğitim, veritabanı yöneticilerine ve uzmanlarına, Oracle Database 19c'nin performans yönetimi ve ayarlama yeteneklerini anlama ve etkili bir şekilde kullanma konusunda kapsamlı bir rehber sunar. Katılımcılar, veritabanı uygulamalarını hızlandırma, yüksek kullanılabilirlik sağlama ve sorun giderme konularında derinlemesine bilgi edineceklerdir.

### Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitimde, katılımcılar aşağıdaki konularda bilgi sahibi olacaklar:

- Oracle Database 19c'nin temel performans yetenekleri ve özellikleri.
- SQL sorgularının ve iş yüklerinin optimize edilmesi.
- Veritabanı tasarımının performansa etkisi.
- Veritabanı ayarlarının yapılandırılması ve izlenmesi.
- Sorun giderme ve hata analizi yöntemleri.
- Yüksek kullanılabilirlik ve felaket kurtarma stratejileri.

### Kimler Katılmalı

Bu eğitim, veritabanı yöneticileri, veritabanı geliştiricileri ve sistem mühendisleri gibi Oracle Database 19c'yi daha iyi anlamak ve veritabanı performansını optimize etmek isteyen profesyoneller için uygundur.

### Eğitim İeriđi

#### Gün 1: Performans Yönetimi Temelleri

##### Oracle Database 19c ve Performans

- Oracle Database 19c'nin Performans Yetenekleri
- Performans Yönetimi Temel Kavramlar

##### SQL Optimizasyonu

- SQL Sorgularının Analizi ve Optimizasyonu
- İndeksler ve İndeksleme Stratejileri

#### Gün 2: Veritabanı Ayarlama ve İzleme

##### Veritabanı Ayarlarının Yapılandırılması

- Veritabanı Parametreleri ve Ayarlar
- PDB'lerde Performans Ayarları



### **SQL İzleme ve İstatistikler**

- AWR Raporları ve SQL Tuning
- Dinamik İstatistikler ve SQL Planlama

### **Gün 3: Sorun Giderme ve Hata Analizi**

#### **Sorun Giderme Stratejileri**

- Performans Sorunlarını Tanımlama ve Sınıflandırma
- Active Session History (ASH) Kullanımı

#### **Hata Analizi ve Veritabanı Güvenliği**

- Hata Mesajları ve Logları İnceleme
- Veritabanı Güvenliği ve Performans İlişkisi

### **Gün 4: Yüksek Kullanılabilirlik ve Felaket Kurtarma**

#### **Yüksek Kullanılabilirlik Stratejileri**

- RAC ve Data Guard Kullanımı
- Yüksek Kullanılabilirlik Mimarileri

#### **Veritabanı Yedekleme ve Kurtarma**

- Backup ve Restore Stratejileri
- Felaket Kurtarma Senaryoları ve Uygulamaları

### **Gün 5: Performans ve Güvenlik İlişkisi**

#### **Veritabanı Performansı ve Güvenlik**

- Veritabanı Güvenliği Uygulamaları
- Güvenlik Politikaları ve Performans Etkileri

#### **Performans İyileştirme Senaryoları**

- Gerçek Dünya Senaryoları ve Çözümleri
- Katılımcılarla İnteraktif Soru-Cevap Oturumu

Bu 5 günlük eğitim programı, katılımcıların Oracle Database 19c'de performans yönetimi ve ayarlama konularında derin bir anlayış geliştirmelerini sağlayacak. Her günün sonunda uygulamalı alıştırılmalar ve soru-cevap oturumları ile katılımcıların bilgiyi pekiştirmeleri teşvik edilecek.